

Protokol o určení vonkajších vplyvov č.01/2017

Vypracoval: SE a.s., Vodné elektrárne závod, Prevádzka Prečerpávacie VE,
PVE Čierny Váh

Zloženie komisie:

Predseda:

KISS Miroslav, Ing. Vedúci skupiny VE Č.Váh – F01E6

Podpis:

Kiss Miroslav

Členovia:

ČERVENKA Michal Technik udržiavania

VOŠTIAR Ján Technik BTS a PO

MICHALKO Ján Revízný technik

Červenka Michal
Voštiar Ján
Michalko Ján

Názov objektu (stavby): Prečerpávacia vodná elektráreň Čierny Váh

Podklady použité na vypracovanie protokolu: Vizuálna obhliadka na mieste, projektová dokumentácia, normy STN 33 2000-5-51, STN 33 2000-5-52, STN 33 2000-1, STN 33 2130, Vyhláška č.508/2009 Z.z., STN 60529, STN 33 2000-7-706

Prílohy: 1.) Vysvetlenie jednotlivých kódových značení

Evidenčné číslo

CV 0446 / STD

SoTD v SE-VE

Opis technologického procesu a zariadenia:

Výroba elektriny prečerpávaním - turbogenerátory TG1 - TG6
Výroba elektriny prietokom - TG7

Rozhodnutie: Komisia stanovuje určenie vonkajších vplyvov pre prostredia v PVE Čierny Váh podľa STN 33 2000-5-51, STN 33 2000-1, STN 33 2130, Vyhláška č.508/2009 Z.z.,

Dátum revízie: 15.5.2018

Kiss Miroslav
podpis predsedu komisie

ZOZNAM

priestorov a určenie vonkajších vplyvov pre jednotlivé priestory

I. DOLNÁ NÁDRŽ:

1.) Sklz - limnigrafická šachta:

Termín OP a OS:	1 x 5 r.
Vonkajšie vplyvy: Prostredie:	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AQ2
Využitie:	BA1, BA4, BA5, BC2, BD1
Druh stavby:	CA1, CB1

2.) Vodný zdroj, čerpacia stanica:

Termín OP a OS:	1 x 5 r.
Vonkajšie vplyvy: Prostredie:	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF3, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AQ2
Využitie:	BA4, BA5, BC3, BD1
Druh stavby:	CA1, CB1

3.) Garáže a sklady, čerpacia stanica pre výtlačný vodovod:

Termín OP a OS:	1 x 3 r.
Vonkajšie vplyvy: Prostredie:	AA3, AA5, AB3, AB5, AC1, AD1, AE4, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AQ2
Využitie:	BA1, BA4, BA5, BC2, BD1
Druh stavby:	CA1, CB1

4.) CO objekt:

Termín OP a OS:	1 x 2 r.
Vonkajšie vplyvy: Prostredie:	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AK1, AL1, AM1, AP1, AQ1
Využitie:	BA4, BA5, BC2, BD2
Druh stavby:	CA1, CB1

5.) Vonkajšie osvetlenie dolnej nádrže:

Termín OP a OS:	1 x 3 r.
Vonkajšie vplyvy:	Prostredie: AA3, AA5, AB4, AC1, AD2, AE4, AF2, AG2, AH2, AK2, AL2, AM1-2, AM2-2, AM3-2, AN2, AP1, AQ3, AR2, AS3, AT2
	Využitie: BA1, BA4, BA5, BC3, BD1
	Druh stavby: CA1

6.) Vstupná brána, kamery:

Termín OP a OS:	1 x 2 r.
Vonkajšie vplyvy:	Prostredie: AA3, AA5, AB4, AC1, AD2, AE4, AF2, AG2, AH2, AK2, AL2, AM1-2, AM2-2, AM3-2, AN2, AP1, AQ3, AR2, AS3, AT2
	Využitie: BA1, BA4, BA5, BC3, BD1
	Druh stavby: CA1

7.) ČOV I, ČOV II:

Termín OP a OS:	1 x 2 r.
Vonkajšie vplyvy:	Prostredie: AA3, AA5, AB4, AC1, AD2, AE4, AF2, AG2, AH2, AK2, AL2, AM1, AN2, AP1, AQ3, AR2, AS3, AT2
	Využitie: BA1, BA4, BA5, BC3, BD1
	Druh stavby: CA1

8.) DYWIDAG - odlučovač ropných látok:

Termín OP a OS:	1 x 2 r.
Vonkajšie vplyvy:	Prostredie: AA3, AA5, AB4, AC1, AD2, AE4, AF2, AG2, AH2, AK2, AL2, AM1, AN2, AP1, AQ3, AR2, AS3, AT2
	Využitie: BA1, BA4, BA5, BC3, BD1
	Druh stavby: CA1

II. ROZVODŇA Rz 400 kV:

1.) Rozvodňa Rz 400 kV - technologické zariadenie:

Termín OP a OS:	1 x 4 r.
Vonkajšie vplyvy: Prostredie:	AA3, AA5, AB4, AC1, AD2, AE4, AF2, AG2, AH2, AK2, AL2, AM1-3, AM2-2, AM3-2, AM6, AM8-2, AM9-3, AN2, AP1, AQ3, AR2, AS3, AT2
Využitie:	BA1, BA4, BA5, BC3, BD1
Druh stavby:	CA1

2.) Rozvodňa Rz 400 kV - vonkajšie osvetlenie:

Termín OP a OS:	1 x 3 r.
Vonkajšie vplyvy: Prostredie:	AA3, AA5, AB4, AC1, AD2, AE4, AF2, AG2, AH2, AK2, AL2, AM1-2, AM2-2, AM3-2, AM8-1, AM9-2, AP1, AN2, AQ3, AR2, AS3, AT2
Využitie:	BA1, BA4, BA5, BC3, BD1
Druh stavby:	CA1

3.) Budova bývalej kompresorovej stanice - elektrická inštalácia:

Termín OP a OS:	1 x 5 r.
Vonkajšie vplyvy: Prostredie:	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AP1, AQ2, AR1,
Využitie:	BA4, BA5, BC2, BD1
Druh stavby:	CA1, CB1

4.) Káblové kanály pod Rz 400 kV a pod transformátormi:

Termín OP a OS:	1 x 3 r.
Vonkajšie vplyvy: Prostredie:	AA3, AA5, AB7, AC1, AD1, AE4, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM2, AM3, AM5, AM6, AP1, AQ2, AR1,
Využitie:	BA4, BA5, BC2, BD2
Druh stavby:	CA1, CB1

5.) Výmenníková stanica:

Termín OP a OS:	1 x 5 r.
Vonkajšie vplyvy: Prostredie:	AA5, AB7, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AP1, AQ2
Využitie:	BA4, BA5, BC2, BD1
Druh stavby:	CA1, CB1

III. ELEKTRÁREŇ:

1.) Injekčná štôlna na korune hrádze:

Termín OP a OS:	1 x 5 r.
Vonkajšie vplyvy:	Prostredie: AA5, AB7, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AP1, AQ2
	Využitie: BA4, BA5, BC2, BD1
	Druh stavby: CA1, CB1

2.) Koruna hrádze:

Termín OP a OS:	1 x 3 r.
Vonkajšie vplyvy:	Prostredie: AA3, AA5, AB4, AC1, AD2, AE4, AF2, AG2, AH2, AK2, AL2, AM1-2, AM2-2, AM3-2, AN2, AP1, AQ3, AR2, AS3, AT2
	Využitie: BA1, BA4, BA5, BC3, BD1
	Druh stavby: CA1

3.) Monitorovacia stanica ASVaV na korune hrádze:

Termín OP a OS:	1 x 5 r.
Vonkajšie vplyvy:	Prostredie: AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AQ2
	Využitie: BA4, BA5, BC2, BD1
	Druh stavby: CA1, CB1

4.) Injekčná chodba, čerpacia stanica presiaknutej vody:

Termín OP a OS:	1 x 3 r.
Vonkajšie vplyvy:	Prostredie: AA5, AB7, AC1, AD2, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AP1, AQ2, AR1,
	Využitie: BA4, BA5, BC2, BD1
	Druh stavby: CA1, CB1

5.) Skriňové rozvodnice:

Termín OP a OS:	1 x 3 r.
Vonkajšie vplyvy:	Prostredie: AA5, AB7, AC1, AD2, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AP1, AQ2, AR1,
	Využitie: BA4, BA5, BC2, BD1
	Druh stavby: CA1, CB1

6.) Káblový kanál KE4 (smer Rz 400 kV), KE3 (smer prístupový tunel):

Termín OP a OS:	1 x 5 r.
Vonkajšie vplyvy:	Prostredie: AA4, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG2, AH2, AK1, AL1, AM2, AM3, AM5, AM6, AP1, AQ2,
	Využitie: BA4, BA5, BC2, BD2, BE1
	Druh stavby: CA1, CB1

IV. Príľahlá budova (PB):

1.) PB - priestor pod strechou:

Termín OP a OS:	1 x 5 r.
Vonkajšie vplyvy:	Prostredie: AA5, AB7, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AP1, AQ2
	Využitie: BA4, BA5, BC1, BD1
	Druh stavby: CA1, CB1

2.) PB - Strojovňa a šachta výťahu:

Termín OP a OS:	1 x 5 r.
Vonkajšie vplyvy:	Prostredie: AA5, AB5, AC1, AD1, AE4, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AP1, AQ2
	Využitie: BA4, BA5, BC2, BD2
	Druh stavby: CA1, CB1

3.) PB - II.poschodie:

Termín OP a OS:	1 x 5 r.
Vonkajšie vplyvy:	Prostredie: AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AG1, AH1, AL1, AM1, AN1, AP1, AQ2, AR1,
	Využitie: BA1, BA4, BA5, BC2, BD1
	Druh stavby: CA1, CB1

4.) PB - I.poschodie:

Termín OP a OS:	1 x 5 r.
Vonkajšie vplyvy:	Prostredie: AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AG1, AH1, AL1, AM1, AN1, AP1, AQ2, AR1,
	Využitie: BA1, BA4, BA5, BC2, BD1
	Druh stavby: CA1, CB1

5.) PB - prízemie:

Termín OP a OS:	1 x 5 r.
Vonkajšie vplyvy:	Prostredie: AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AG1, AH1, AL1, AM1, AN1, AP1, AQ2, AR1,
	Využitie: BA1, BA4, BA5, BC2, BD1
	Druh stavby: CA1, CB1

6.) PB - suterén:

Termín OP a OS:	1 x 5 r.
Vonkajšie vplyvy:	Prostredie: AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AG1, AH1, AL1, AM1, AP1, AQ2, AR1,
	Využitie: BA1, BA4, BA5, BC2, BD1
	Druh stavby: CA1, CB1

V. Budova elektrárne:

1.) Kóta 733,45 - priestor pod strechou strojovne:

Termín OP a OS:	1 x 5 r.
Vonkajšie vplyvy: Prostredie:	AA5, AB7, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AP1, AQ2
Využitie:	BA4, BA5, BC1, BD1
Druh stavby:	CA1, CB1

2.) Kóta 732,50 - odľučovač oleja ORL I a II:

Termín OP a OS:	1 x 3 r.
Vonkajšie vplyvy: Prostredie:	AA5, AB7, AC1, AD2, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AP1, AR1,
Využitie:	BA4, BA5, BC2, BD1, BE1
Druh stavby:	CA1, CB1

3.) Kóta 732,50 - rýchlozáver TG 7, šachta limnigrafu:

Termín OP a OS:	1 x 3 r.
Vonkajšie vplyvy: Prostredie:	AA5, AB7, AC1, AD2, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AP1, AR1,
Využitie:	BA4, BA5, BC2, BD1, BE1
Druh stavby:	CA1, CB1

4.) Kóta 730,00 - sociálne zariadenia, sklady, oprava hradidiel, chodba:

Termín OP a OS:	1 x 5 r.
Vonkajšie vplyvy: Prostredie:	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AG1, AH1, AL1, AM1, AP1, AQ2, AR1,
Využitie:	BA1, BA4, BA5, BC2, BD1
Druh stavby:	CA1, CB1

5.) Kóta 728,60 - chodba vzduchotechniky, strojovne výťah (I. a III. DB):

Termín OP a OS:	1 x 5 r.
Vonkajšie vplyvy: Prostredie:	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AG1, AH1, AL1, AM1, AP1, AQ2, AR1,
Využitie:	BA1, BA4, BA5, BC2, BD1
Druh stavby:	CA1, CB1

6.) Kóta 728,60 - výťahová šachta (I. a III. DB):

Termín OP a OS:	1 x 5 r.
Vonkajšie vplyvy: Prostredie:	AA2, AA5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AQ2, AR1,
Využitie:	BA4, BC3, BD1, BE1
Druh stavby:	CA1, CB1

7.) Kóta 727,00 - miestnosť pre ohrievač TÚV:

Termín OP a OS: **1 x 5 r.**
Vonkajšie vplyvy: Prostredie: AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AG1, AH1, AL1, AM1, AP1, AQ2, AR1,
Využitie: BA1, BA4, BA5, BC2, BD1
Druh stavby: CA1, CB1

8.) Kóta 724,00 - dielne el., stroj., chodba, sklady, sociálne zariadenia

Termín OP a OS: **1 x 5 r.**
Vonkajšie vplyvy: Prostredie: AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AG1, AH1, AL1, AM1, AP1, AQ2, AR1,
Využitie: BA1, BA4, BA5, BC2, BD1
Druh stavby: CA1, CB1

9.) Kóta 719,69 - strojovňa VE:

Termín OP a OS: **1 x 5 r.**
Vonkajšie vplyvy: Prostredie: AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AG2, AH2, AL1, AM1, AN2, AP1, AQ1, AR2,
Využitie: BA1, BA4, BA5, BC2, BD1
Druh stavby: CA1, CB1

10.) Kóta 717,29 - chodba vývodov TG1 - TG6, vzduchotechnika:

Termín OP a OS: **1 x 5 r.**
Vonkajšie vplyvy: Prostredie: AA5, AB7, AC1, AD1, AE1, AG1, AH1, AL1, AM1-3, AM2-2, AM3-2, AM8-2, AM9-3, AP1, AQ2, AR2
Využitie: BA4, BA5, BC2, BD2
Druh stavby: CA1, CB1

11.) Kóta 717,00 - káblový kanál KE2 (KE12, KE34, KE56), nula gen. TG1 - TG6:

Termín OP a OS: **1 x 5 r.**
Vonkajšie vplyvy: Prostredie: AA4, AB4, AC1, AD1, AE1, AF1, AG2, AH2, AK1, AL1, AM2, AM3, AM5, AM6, AP1, AQ2,
Využitie: BA4, BA5, BC2, BD2, BE1
Druh stavby: CA1, CB1

12.) Kóta 716,80 - priestor ČAR TG7, nula TG7, RM 7:

Termín OP a OS: **1 x 5 r.**
Vonkajšie vplyvy: Prostredie: AA5, AB4, AC1, AD1, AE1, AG2, AH2, AL1, AM1, AP1, AQ1, AR2
Využitie: BA1, BA4, BA5, BC2, BD1
Druh stavby: CA1, CB1

13.) Kóta 716,20 - priestor hradidla TG7:

Termín OP a OS: **1 x 3 r.**
Vonkajšie vplyvy: Prostredie: AA3, AA5, AB8, AC1, AD2, AE4, AF2, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN2, AP1, AQ1, AR2, AS2
Využitie: BA1, BA4, BA5, BC2, BD2
Druh stavby: CA1, CB1

14.) Kóta 716,00 - káblová chodba do rozvodne:

Termín OP a OS: **1 x 5 r.**
Vonkajšie vplyvy: Prostredie: AA4, AB4, AC1, AD1, AE1, AF1, AG2, AH2, AK1, AL1, AM2, AM3, AM5, AM6, AP1, AQ2, BA4, BA5, BC2, BD2, BE1
Využitie: CA1, CB1
Druh stavby:

15.) Kóta 714,51 - šachta generátora TG 7:

Termín OP a OS: **1 x 5 r.**
Vonkajšie vplyvy: Prostredie: AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AG2, AH2, AM1-3, AM2-2, AM3-2, AM8-2, AM9-3, AP1, AR2
Využitie: BA4, BA5, BC3, BD1
Druh stavby: CA1, CB1

16.) Kóta 714,69 - šachty generátorov TG1 - TG6:

Termín OP a OS: **1 x 5 r.**
Vonkajšie vplyvy: Prostredie: AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AG2, AH2, AM1-3, AM2-2, AM3-2, AM8-2, AM9-3, AP1, AR2
Využitie: BA4, BA5, BC3, BD1
Druh stavby: CA1, CB1

17.) Kóta 713,69 - chodba generátorov, TB, rozvodne 15,75 kV, olej. hosp. MB, priestory v TB, **usmerňovače**:

Termín OP a OS: **1 x 5 r.**
Vonkajšie vplyvy: Prostredie: AA5, AB4, AC1, AD1, AE1, AF1, AG2, AH2, AL1, AM1, AP1, AQ1, AR2
Využitie: BA1, BA4, BA5, BC2, BD1, BE1
Druh stavby: CA1, CB1

18.) Kóta 713,69 - akubatérie 24 V, 220 V:

Termín OP a OS: **1 x 3 r.**
Vonkajšie vplyvy: Prostredie: AA5, AB4, AC1, AD1, AE1, AF1, AG2, AH2, AL1, AM1, AP1, AQ1, AR2
Využitie: BA1, BA4, BA5, BC2, BD1
Druh stavby: CA1, CB1

19.) Kóta 713,50 - rozvodne Rz 22 kV, Rz 6,3 kV:

Termín OP a OS: **1 x 5 r.**
Vonkajšie vplyvy: Prostredie: AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AG1, AH1, AL1,
AM1-3, AM2-2, AM3-2, AM8-2, AM9-3, AP1, AQ2,
AR1
Využitie: BA4, BA5, BC2, BD1
Druh stavby: CA1, CB1

20.) Kóta 713,39 - káblová chodba smer Rz 400 kV:

Termín OP a OS: **1 x 5 r.**
Vonkajšie vplyvy: Prostredie: AA4, AB4, AC1, AD1, AE1, AF1, AG2, AH2, AK1,
AL1, AM2, AM3, AM5, AM6, AP1, AQ2,
Využitie: BA4, BA5, BC2, BD2, BE1
Druh stavby: CA1, CB1

21.) Kóta 712,56 - veko turbíny TG 7:

Termín OP a OS: **1 x 5 r.**
Vonkajšie vplyvy: Prostredie: AA5, AB4, AC1, AD1, AE1, AG2, AH2, AL1, AM1,
AP1, AQ1, AR2
Využitie: BA1, BA4, BA5, BC2, BD1
Druh stavby: CA1, CB1

22.) Kóta 711,29 - káblový kanál KE1 (z Rz 22 kV):

Termín OP a OS: **1 x 5 r.**
Vonkajšie vplyvy: Prostredie: AA4, AB4, AC1, AD1, AE1, AF1, AG2, AH2, AK1,
AL1, AM2, AM3, AM5, AM6, AP1, AQ2,
Využitie: BA4, BA5, BC2, BD2
Druh stavby: CA1, CB1

**23.) Kóta 710,09 - veko turbíny TG1 -TG6, čerp. chlad. vody, olej. hosp. MB,
motory I.plnenia, kompr. stanica zvýšeného výkonu, miestnosť č.204:**

Termín OP a OS: **1 x 5 r.**
Vonkajšie vplyvy: Prostredie: AA5, AB4, AC1, AD1, AE1, AG2, AH2, AL1, AM1,
AP1, AQ1, AR2
Využitie: BA1, BA4, BA5, BC2, BD1, BE1,
Druh stavby: CA1, CB1

24.) Kóta 709,70 - suterén Rz 22 kV, Rz 6,3 kV:

Termín OP a OS: **1 x 5 r.**
Vonkajšie vplyvy: Prostredie: AA4, AB4, AC1, AD1, AE1, AF1, AG2, AH2, AK1,
AL1, AM2, AM3, AM5, AM6, AP1, AQ2,
Využitie: BA4, BA5, BC2, BD2
Druh stavby: CA1, CB1

25.) Kóta 705,90 - GUT, priestor savky turbíny TG1 - TG6 :

Termín OP a OS: **1 x 5 r.**
Vonkajšie vplyvy: Prostredie: AA5, AB4, AC1, AD1, AE1, AG1, AH2, AM1, AP1, AR1
Využitie: BA1, BA4, BA5, BC2, BD1
Druh stavby: CA1, CB1

26.) Kóta 702,10 - ÚK elektrárne:

Termín OP a OS: **1 x 5 r.**
Vonkajšie vplyvy: Prostredie: AA5, AB5, AC1, AD1, AE4, AG1, AH1, AL1, AM1, AP1
Využitie: BA1, BA4, BA5, BC2, BD1
Druh stavby: CA1, CB1

27.) Kóta 699,90 - zubová spojka TG1 - TG6, kompresorová stanica strojná:

Termín OP a OS: **1 x 3 r.**
Vonkajšie vplyvy: Prostredie: AA5, AB4, AC1, AD2, AE1, AF1, AG1, AH2, AK1, AL1, AM1, AP1
Využitie: BA1, BA4, BA5, BC2, BD1
Druh stavby: CA1, CB1

28.) Kóta 697,95 - ÚK elektrárne - akumulčné nádrže:

Termín OPaOS : **1 x 5 r.**
Vonkajšie vplyvy: Prostredie: AA5, AB4, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH2, AK1, AL1, AM1, AP1
Využitie: BA1, BA4, BA5, BC2, BD1
Druh stavby: CA1, CB1

29.) Kóta 695,85 - GUČ TG1 - TG6:

Termín OPaOS : **1 x 3 r.**
Vonkajšie vplyvy: Prostredie: AA5, AB5, AC1, AD2, AE1, AF1, AG1, AH2, AK1, AL1, AM1, AP1
Využitie: BA1, BA4, BA5, BC2, BD1
Druh stavby: CA1, CB1

30.) Kóta 692,90 - nátoky čerpadiel TG1 - TG6, čerpadlá saviiek a špirál :

Termín OPaOS : **1 x 3 r.**
Vonkajšie vplyvy: Prostredie: AA5, AB5, AC1, AD2, AE1, AF1, AG1, AH2, AK1, AL1, AM1, AP1
Využitie: BA1, BA4, BA5, BC2, BD1
Druh stavby: CA1, CB1

31.) Kóta 691,80 - priestor čerpadiel presiaknutej vody I a II:

Termín OPaOS : **1 x 3 r.**
Vonkajšie vplyvy: Prostredie: AA5, AB5, AC1, AD2, AE1, AF1, AG1, AH2, AK1, AL1, AM1, AP1
Využitie: BA1, BA4, BA5, BC2, BD1
Druh stavby: CA1, CB1

32.) Kóta 690,90 - mokrá chodba:

Termín OPaOS : **1 x 1 r.**
Vonkajšie vplyvy: Prostredie: AA5, AB5, AC1, AD3, AF1, AG1, AH2, AM1, AP1
Využitie: BA1, BA4, BA5, BC2, BD2
Druh stavby: CA1, CB1

33.) Kóta 735,50 - 702,10 - schodište TB:

Termín OP a OS: **1 x 5 r.**
Vonkajšie vplyvy: Prostredie: AA5, AB4, AC1, AD1, AE4, AG1, AH1, AM1, AP1, AR1
Využitie: BA1, BA4, BA5, BC2, BD1
Druh stavby: CA1, CB1

34.) Kóta 719,69 - 692,90 - schodište I. DB, II. DB, III. DB:

Termín OP a OS: **1 x 5 r.**
Vonkajšie vplyvy: Prostredie: AA5, AB4, AC1, AD1, AE4, AG1, AH1, AM1, AP1, AR1
Využitie: BA1, BA4, BA5, BC2, BD1
Druh stavby: CA1, CB1

35.) Kóta 735,50 - 719,69 - schodište MB:

Termín OP a OS: **1 x 5 r.**
Vonkajšie vplyvy: Prostredie: AA5, AB4, AC1, AD1, AE4, AG1, AH1, AM1, AP1, AR1
Využitie: BA1, BA4, BA5, BC2, BD1
Druh stavby: CA1, CB1

36.) Kóta 719,69 - 712,56 - schodište pri TG 7:

Termín OP a OS: **1 x 5 r.**
Vonkajšie vplyvy: Prostredie: AA5, AB4, AC1, AD1, AE4, AG1, AH1, AM1, AP1, AR1
Využitie: BA1, BA4, BA5, BC2, BD1
Druh stavby: CA1, CB1

VI. VÝPUSTNÝ OBJEKT:

1.) Kóta 716,60 - strojovňa dnovej výpuste:

Termín OP a OS:	1 x 3 r.
Vonkajšie vplyvy: Prostredie:	AA5, AB5, AC1, AD2, AE1, AF1, AG1, AH2, AK1, AL1, AM1, AP1
Využitie:	BA1, BA4, BA5, BC2, BD1
Druh stavby:	CA1, CB1

2.) Kóta 728,35 - strojovňa segmentov:

Termín OP a OS:	1 x 5 r.
Vonkajšie vplyvy: Prostredie:	AA4, AB5, AC1, AD1, AE4, AF1, AG1, AH1, AL1, AM1, AP1, AR1,
Využitie:	BA1, BA4, BA5, BC2, BD1
Druh stavby:	CA1, CB1

VII. HORNÁ NÁDRŽ (HN)

1.) Kóta 1161,75 - vonkajšie osvetlenie:

Termín OP a OS:	1 x 3 r.
Vonkajšie vplyvy: Prostredie:	AA2, AA5, AB4, AC1, AD2, AE4, AF2, AG2, AH2, AK2, AL2, AM1-2, AM2-2, AM3-2, AN2, AP1, AQ3, AR2, AS3, AT2
Využitie:	BA1, BA4, BA5, BC3, BD1
Druh stavby:	CA1

2.) Kamera:

Termín OP a OS:	1 x 2 r.
Vonkajšie vplyvy: Prostredie:	AA2, AA5, AB4, AC1, AD2, AE4, AF2, AG2, AH2, AK2, AL2, AM1-2, AM2-2, AM3-2, AN2, AP1, AQ3, AR2, AS3, AT2
Využitie:	BA1, BA4, BA5, BC3, BD1
Druh stavby:	CA1

VIII. Vtokový objekt (VO):

1.) Priestor pod strechou:

Termín OP a OS:	1 x 5 r.
Vonkajšie vplyvy: Prostredie:	AA5, AB7, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AP1, AQ2
Využitie:	BA4, BA5, BC1, BD1
Druh stavby:	CA1, CB1

2.) Kóta 1166,25 - strojovňa výťahu, pohotovostný priestor:

Termín OP a OS: **1 x 5 r.**
Vonkajšie vplyvy: Prostredie: AA5, AB5, AC1, AD1, AE4, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AP1, AQ2
Využitie: BA4, BA5, BC2, BD2
Druh stavby: CA1, CB1

3.) Kóta 1161,75 - hala vtokového objektu:

Termín OP a OS: **1 x 5 r.**
Vonkajšie vplyvy: Prostredie: AA4, AB7, AC1, AD1, AE4, AG2, AH2, AL1, AM1, AN1, AP1, AQ2
Využitie: BA1, BA4, BA5, BC2, BD1
Druh stavby: CA1, CB1

4.) Kóta 1161,75 - RM 302, WC, dielňa:

Termín OP a OS: **1 x 5 r.**
Vonkajšie vplyvy: Prostredie: AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AG1, AH1, AL1, AM1, AP1, AQ2, AR1,
Využitie: BA1, BA4, BA5, BC2, BD1
Druh stavby: CA1, CB1

5.) Kóta 1148,00 - spoj. chodba medzi hor. stanicou výťahu a VO:

Termín OP a OS: **1 x 5 r.**
Vonkajšie vplyvy: Prostredie: AA5, AB4, AC1, AD1, AE1, AG1, AH1, AL1, AM1, AP1, AQ1, AR2
Využitie: BA1, BA4, BA5, BC2, BD1
Druh stavby: CA1, CB1

6.) Kóta 1148,00 - spojovacia chodba k HLKP:

Termín OP a OS: **1 x 5 r.**
Vonkajšie vplyvy: Prostredie: AA5, AB4, AC1, AD1, AE1, AG1, AH1, AL1, AM1, AP1, AQ1, AR2
Využitie: BA1, BA4, BA5, BC2, BD1
Druh stavby: CA1, CB1

7.) Kóta 1146,78 - strojovňa vzduchotechniky vo VO rm 408:

Termín OP a OS: **1 x 5 r.**
Vonkajšie vplyvy: Prostredie: AA5, AB4, AC1, AD1, AE1, AG1, AH1, AM1, AP1, AR1
Využitie: BA1, BA4, BA5, BC2, BD1
Druh stavby: CA1, CB1

8.) Kóta 1131,80 - prístupová chodba ku kontrolnej chodbe:

Termín OP a OS: **1 x 3 r.**
Vonkajšie vplyvy: Prostredie: AA5, AB4, AC1, AD2, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AP1, AR2
Využitie: BA1, BA4, BA5, BC2, BD1
Druh stavby: CA1, CB1

9.) Kóta 1130,00 - kontrolná chodba pod nádržou:

Termín OP a OS: **1 x 3 r.**
Vonkajšie vplyvy: Prostredie: AA5, AB4, AC1, AD2, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AP1, AR2
Využitie: BA1, BA4, BA5, BC2, BD1
Druh stavby: CA1, CB1

10.) Kóta 1126,90 - chodba max. ochrany:

Termín OP a OS: **1 x 3 r.**
Vonkajšie vplyvy: Prostredie: AA5, AB4, AC1, AD2, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AP1, AR2
Využitie: BA1, BA4, BA5, BC2, BD1
Druh stavby: CA1, CB1

11.) Kóta 1118,10 - čerpacia stanica presiaknutej vody:

Termín OP a OS: **1 x 3 r.**
Vonkajšie vplyvy: Prostredie: AA5, AB4, AC1, AD2, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AP1, AR2
Využitie: BA1, BA4, BA5, BC2, BD1
Druh stavby: CA1, CB1

12.) Kóta 1166,25 - 1118,10 - schodište vtokovej veže:

Termín OP a OS: **1 x 3 r.**
Vonkajšie vplyvy: Prostredie: AA5, AB4, AC1, AD2, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AP1, AR2
Využitie: BA1, BA4, BA5, BC2, BD1
Druh stavby: CA1, CB1

13.) Kóta 1107,60 - horné lomové kolená P1, P2, P3:

Termín OP a OS: **1 x 3 r.**
Vonkajšie vplyvy: Prostredie: AA5, AB4, AC1, AD2, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AP1, AR2
Využitie: BA1, BA4, BA5, BC2, BD1
Druh stavby: CA1, CB1

IX. Horná stanica výt'ahu:

1.) Kóta 1152,35 - rozvodne VN, NN, sklady, rádioreléová ústredňa:

Termín OP a OS: **1 x 5 r.**
Vonkajšie vplyvy: Prostredie: AA4, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG2, AH2, AK1, AL1, AM2, AM3, AM5, AM6, AN1, AP1, AQ2, AR1, AS1
Využitie: BA4, BA5, BC2, BD1, BE1
Druh stavby: CA1, CB1

2.) Kóta 1148,60 - transformátory TS 12, TS 13 (22000/400/231 V):

Termín OP a OS: **1 x 5 r.**
Vonkajšie vplyvy: Prostredie: AA4, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG2, AH2, AK1, AL1, AM2, AM3, AM5, AM6, AP1, AQ2,
Využitie: BA4, BA5, BC2, BD1, BE1
Druh stavby: CA1, CB1

3.) Kóta 1146,00 - káblová chodba:

Termín OP a OS: **1 x 5 r.**
Vonkajšie vplyvy: Prostredie: AA4, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG2, AH2, AK1, AL1, AM2, AM3, AM5, AM6, AP1, AQ2,
Využitie: BA4, BA5, BC2, BD2, BE1
Druh stavby: CA1, CB1

X. Strojovňa revízneho zariadenia privádzačov:

1.) Kóta 1152,35 - budova revízneho zariadenia:

Termín OP a OS: **1 x 5 r.**
Vonkajšie vplyvy: Prostredie: AA2, AA5, AB7, AC1, AD1, AE1, AL1, AM1, AN1, AP1, AQ2
Využitie: BA1, BA4, BA5, BC2, BD1
Druh stavby: CA1, CB1

XI. Prístupový tunel :

1.) Šikmý úsek prístupového tunela, horná stanica výt'ahu 1 a 2, dolná stanica výt'ahu, revízna štôlna privádzačov P1, P2, P3 a porucha:

Termín OP a OS: **1 x 3 r.**
Vonkajšie vplyvy: Prostredie: AA5, AB4, AC1, AD2, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AP1, AR2
Využitie: BA1, BA4, BA5, BC2, BD1
Druh stavby: CA1, CB1

XII. Privádzače /P1, P2, P3/:

1.) Privádzače – vnútorné priestory:

Vonkajšie vplyvy: Prostredie: AA5, AB5, AC1, AD2, AE1, AF1, AG2, AH2, AK1, AL1, AP1, AR2
Využitie: BA4, BA5, BC4, BD2
Druh stavby: CA1, CB1

Vysvetlenie jednotlivých kódových značení

Vonkajšie vplyvy	Kód	Označenie triedy	Charakteristiky
Prostredie:			
Teplota okolia (°C)	AA2		- 40 °C - + 5 °C
	AA3		- 25 °C - + 5 °C
	AA4		- 5 °C - + 40 °C
	AA5		+ 5 °C - + 40 °C
Vlhkosť a teplota	AB3		- 25 °C - + 5 °C
			relatívna vlhkosť 10 - 100 %
			absolútna vlhkosť 0,5 - 7 g/m ³
	AB4		- 5 °C - + 40 °C
			relatívna vlhkosť 5 - 95 %
			absolútna vlhkosť 1,0 - 29 g/m ³
	AB5		+ 5 °C - + 40 °C
			relatívna vlhkosť 5 - 85 %
			absolútna vlhkosť 1,0 - 25 g/m ³
	AB7		- 25 °C - + 55 °C
			relatívna vlhkosť 10 - 100 %
			absolútna vlhkosť 0,5 - 29 g/m ³
	AB8		- 50 °C - + 40 °C
			relatívna vlhkosť 15 - 100 %
			absolútna vlhkosť 0,04 - 36 g/m ³
Nadmorská výška	AC1	< 2000 m	
Výskyt vody	AD1	Zanedbateľný	Pravdepodobnosť výskytu vody je zanedbateľná
	AD2	Voľne padajúce kvapky	Možnosť padajúcich kvapiek
	AD3	Rozprašovanie	Možnosť padania vody vo forme rozprašovania pod uhlom do 60° od kolmice
Výskyt cudzích pevných telies	AE1	Zanedbateľný	Množstvo ani povaha prachu alebo cudzích telies nie sú významné
	AE4	Ľahká prašnosť	Ľahké vrstvy prachu. Usadenie prachu viac ako 10 a najviac 35 mg/deň
Výskyt korozívnych alebo znečisťujúcich látok	AF1	Zanedbateľný	Množstvo a povaha korozívnych alebo znečisťujúcich látok nie sú významné
	AF2	Atmosférický	Prítomnosť korozívnych znečisťujúcich látok atmosférického pôvodu je významná
	AF3	Občasný alebo príležitostný	Občasné alebo príležitostné vystavenie korozívnym alebo znečisťujúcim chemickým látkam pri výrobe alebo používaní týchto látok
Mechanické namáhanie :			
1.) Náraz	AG1	Mierny	
	AG2	Stredný	
2.) Vibrácie	AH1	Mierne	
	AH2	Stredné	
Výskyt rastlín alebo plesní	AK1	Bez nebezpečenstva	Nie je vážne nebezpečenstvo rastu rastlín alebo plesní
	AK2	Nebezpečný	Vážne nebezpečenstvo rastu rastlín alebo plesní
Výskyt živočíchov	AL1	Bez nebezpečenstva	Nie je vážne nebezpečenstvo výskytu živočíchov
	AL2	Nebezpečný	Vážne nebezpečenstvo výskytu živočíchov
Elektromagnetické, elektrostatické alebo ionizujúce pôsobenie	AM1	Zanedbateľné	Bez škodlivých účinkov od rozptylových prúdov, elektromagnetického žiarenia, elektrostatických polí, ionizujúceho žiarenia alebo indukčnosti
Harmonické, medziharm.	AM1-2	Normálna hladina	Nízkonapäťové siete
	AM1-3	Vysoká hladina	Rozvodné siete

Signalizačné napätia	AM2	Rozptylové prúdy	Vážne nebezpečenstvo od rozptylových prúdov
	AM2-2	Stredná hladina	Prítomnosť signalizačných napätí
Zmeny amplitúdy napätia	AM3	Elektromagnetizmus	Škodlivá prítomnosť elektromagnetického žiarenia
	AM3-2	Normálna hladina	Kolísanie napätia. Krátkodobé poklesy a prerušenia
	AM5	Elektrostatika	Škodlivá prítomnosť elektrostatických polí
	AM6	Indukcia	Škodlivá prítomnosť indukovaných prúdov
Vyžarované magnetické polia	AM8-1	Stredná hladina	Vytvárané silnoprúd. vedením, transformátorov a i. pri sieťovom kmitočte a jeho harmonických
	AM8-2	Vysoká hladina	V tesnej blízkosti vyššie uvedených prístrojov alebo podobných zariadení
Elektrické polia	AM9-2	Stredná hladina	Podľa hodnoty napätia a polohy, vonkajšie a vnútorné priestory
	AM9-3	Vysoká hladina	
Slnčné žiarenie	AN1	Nízke	Intenzita < 500 W/m ²
	AN2	Stredné	500 W/m ² < Intenzita < 700 W/m ²
Seizmické účinky	AP1	Zanedbateľné	Zrýchlenie < 30 Gal
Búrková činnosť, počet búrkových dní v roku	AQ1	Zanedbateľné	< 25 dní v roku
	AQ2	Nepriame ohrozenie	> 25 dní v roku Nebezpečenstvo ohrozenia napájacími prívodmi
	AQ3	Priame ohrozenie	Nebezpečenstvo priameho vystavenia zar. blesku
Pohyb vzduchu	AR1	Pomalý	Rýchlosť < 1 m/s
	AR2	Stredný	1 m/s < rýchlosť < 5 m/s
Vietor	AS3	Veľký	30 m/s < rýchlosť < 50 m/s
Snehová pokrývka	AT2	Mierna	Do 40 cm
Využitie:			
Schopnosť osôb	BA1	Laici	Nepoučené osoby.
	BA4	Poučené osoby	Osoby, ktoré sú poučené odborníkmi, alebo na ktoré odborníci dozerajú.
	BA5	Znalé osoby	Osoby s tech. vzdelaním alebo s dostatočnými skúsenosťami, ktoré im umožňujú vyhnúť sa nebezpečenstvu.
Dotyk osôb s potenciálom zeme	BC2	Zriedkavý	Osoby sa zvyčajne nedotýkajú cudzích vodivých častí ani nestoja na vodivom podklade.
	BC3	Častý	Osoby sa často dotýkajú cudzích vodivých častí alebo stoja na vodivom podklade.
	BC4	Trvalý	Osoby, ktoré sú dlhý čas v trvalom kontakte s kovovým okolím a možnosť prerušenia tohto kontaktu je obmedzená.
Podmienky evakuácie (úniku) v prípade nebezp.	BD1	Normálne	Malá hustota obsadenia, ľahké podmienky na únik.
	BD2	Obtiažne	Malá hustota obsadenia, obťažné podmienky na únik.
Konštrukcie budov :			
Konštrukčné materiály	CA1	Nehorľavé	
Konštrukcia budovy	CB1	Zanedbateľné nebezpečenstvo	